**Concepto:** es el [sistema](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema) formado por el conjunto de los [seres vivos](https://es.wikipedia.org/wiki/Seres_vivos) del [planeta](https://es.wikipedia.org/wiki/Planeta) [Tierra](https://es.wikipedia.org/wiki/Tierra) y sus interrelaciones (influyen tanto los organismos en el medio, como el medio sobre los organismos). Este significado de «envoltura viva» de la Tierra, es el de uso más extendido, pero también se habla de biósfera, en ocasiones, para referirse al espacio dentro del cual se desarrolla la vida. Su origen se remonta, al menos, a 3.500 millones de años atrás.

A todos los biomas que conforman el planeta tierra se les denomina biosfera.

La biosfera es el [ecosistema](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema) global. Al mismo concepto nos referimos con otros términos, que pueden considerarse sinónimos, como **ecosfera** o **biogeosfera**. Tiene características que permiten hablar de ella como un gran ser vivo, con capacidad para controlar, dentro de unos límites, su propio estado y evolución.